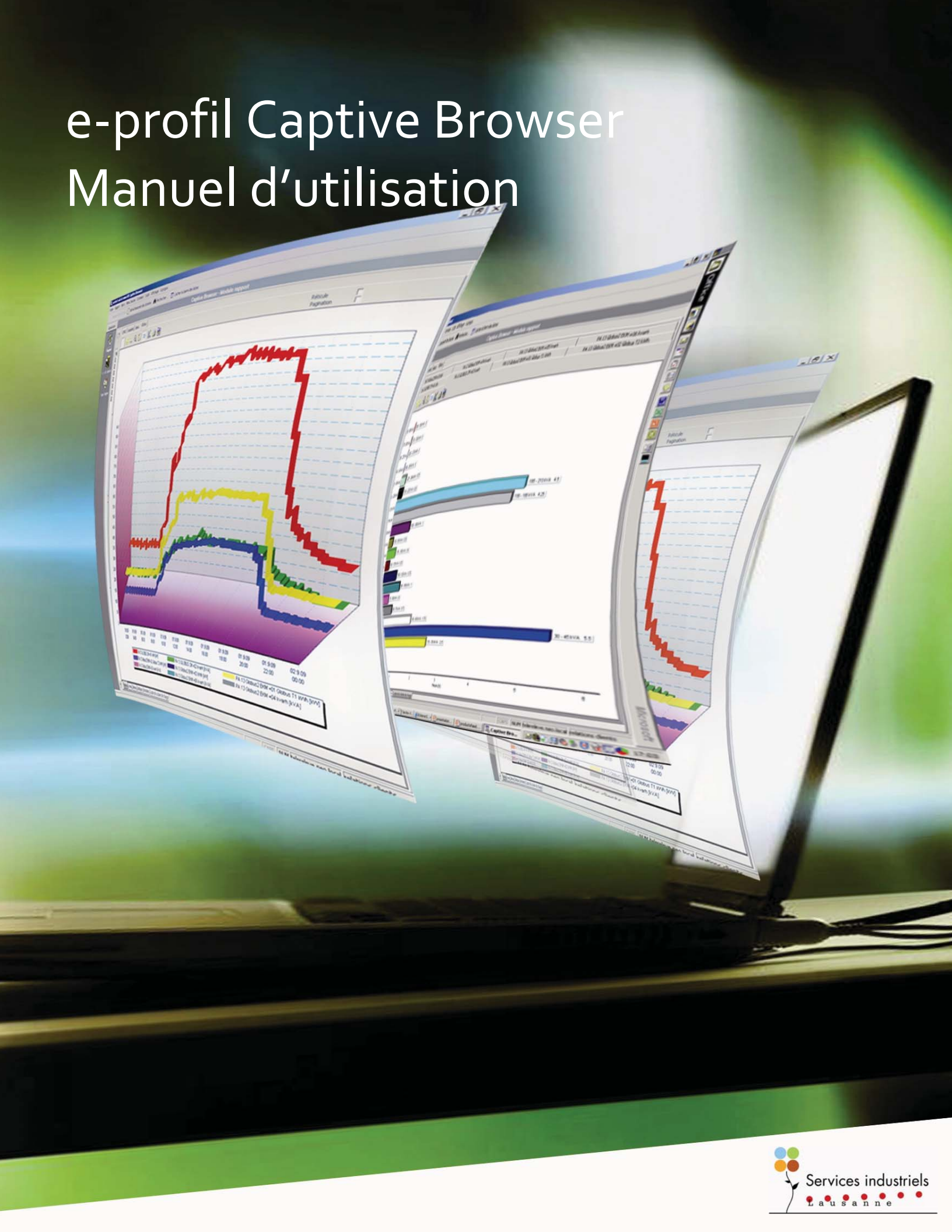
e-profil Captive Browser
Manuel d'utilisation



Services industriels
Lausanne

Sommaire

1 PRESENTATION ---------- 5

1.1 But ---------- 5

1.2 Pré requis ---------- 5

1.3Téléchargement du programme ---------- 5

2 UTILISATION DU PROGRAMME E-PROFIL ---------- 7

2.1 Aperçu ---------- 7

2.2 Écran principal ---------- 8

2.3 Menu Outils ---------- 8
2.3.1 Configuration ---------- 8
2.3.2 Sélection de la langue ---------- 9
2.3.3 Service de FAQ ---------- 9

2.4 LEXIQUE ---------- 9
2.4.1 Données (Data Source) ---------- 9
2.4.2 Gamme ---------- 9
2.4.4 Site Meter ---------- 9
2.4.5 Rapports ---------- 10
2.4.6 Séries de rapport ---------- 10
2.4.7 Serveur ---------- 10
2.4.8 Requête ---------- 10

2.5 Module Rapports ---------- 11
2.5.1 Fenêtres principales dans le module de rapports ---------- 11

3 L'ONGLET DONNEES (DATA SOURCES) ET ICONES ---------- 12

3.1 L'ouverture des sous groupes de source des données ---------- 13

3.2 Ajout d'une source de données à un rapport ---------- 14

3.3 Signification des icônes ---------- 14

3.4 Tout copier tout ou uniquement des données sélectionnées ---------- 14

3.5 Exporter des données ---------- 14

3.6 Dates et heures en UTC ---------- 15

3.7 Données onglet de configuration ---------- 15

4 L'ONGLET ACCORDS SUR LES TARIFS ---------- 15

5 L'ONGLET RAPPORTS ET ICONES ---------- 16

5.1 Ouverture d'un rapport ---------- 16

6 L'ONGLET DEFINITION (SOUS FENETRE GRAPHIQUE) ---------- 17

6.1 Présentation ---------- 17

6.2 Définition d'un rapport ---------- 18
6.2.1 Création d'un nouveau rapport ---------- 18
6.2.2 Paramétrage d'un rapport ---------- 18

6.3 Définir les périodes de temps pour une seule série de rapport ---------- 19
6.3.1 Définir les périodes du temps pour toutes les séries de rapport ---------- 19

6.4 Ajout d'une source de données vers une seule série de rapports ---------- 20
6.4.1 Ajout de sources de données multiples à la même série de rapports ---------- 20
6.4.2 Ajout de sources de données vers une série de rapports ---------- 20

6.5 Opération avec de multiples séries de données ---------- 21

6.6 Sélection du type de calcul pour une série de rapports ---------- 21

7 ONGLET DONNEES (SOUS FENETRE GRAPHIQUE) ---------- 22

7. 1 Actualisation automatique des données ---------- 23

7.2 Rafraîchissement des données ---------- 24

8 L'ONGLET GRAPHIQUE ---------- 25

8.1 L'onglet graphique ---------- 26

8.2 Options graphiques de base ---------- 26
8.2.1 Marquer les données sélectionnées dans le graphique ---------- 27

8.3 Configuration des graphiques ---------- 28
8.3.1 Changement du format des graphiques ---------- 29

8.4 Modification des paramètres de ligne ---------- 29
8.4.1 Couleur des graphiques ---------- 29

8.5 Impression des Graphique---------- 31
8.5.1 Impression à partir du menu Graphique---------- 31

8.6 Mise en place des axes du graphique ---------- 32

8.7 Titre du graphique Paramètres---------- 32

8.8 Réglage de l'arrière-plan graphique---------- 33

8.9 Exporter des fonctions---------- 34
8.9.1 L'exportation d'une image et des données ---------- 34
8.9.2 Autres caractéristiques---------- 34

9 L'ONGLET STATISTIQUES ----------34

10 L'ONGLET COURBE DE LA DUREE DE CHARGE----------35

1 Présentation

1.1 But

e-Profil Captive Browser est une solution basée sur Internet qui permet aux utilisateurs de suivre leur consommation d'électricité directement en ligne et ainsi pouvoir observer et gérer au mieux la consommation d'électricité.

L'information pour chaque client est stockée et seuls les utilisateurs autorisés du système peuvent la visualiser et la transformer.

Lorsque la connexion Internet est établie, le programme **e-Profil** peut démarrer.

Les informations peuvent être sélectionnées et téléchargées sous la forme d'un graphique. Ces informations graphiques peuvent être copiées et collées dans l'application standard Microsoft.

Toute l'application a une interface utilisateur graphique très précise basée sur Windows ® ® méthodologies, et elle offre aux utilisateurs un très bon moyen d'accéder, et de comprendre leurs habitudes de consommation.

1.2 Pré requis

Pour l'utilisation de l'application **e-Profil Captive Browser**, les composants suivants doivent être disponibles, installés et testés :

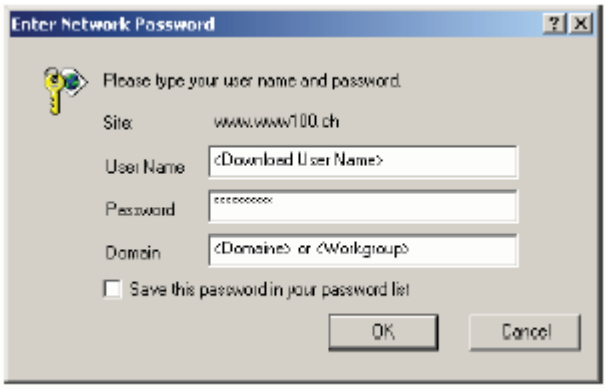
1. Microsoft Windows ® . (configuration minimum Pentium II, avec 64 Mo de RAM selon la version du système d'exploitation), écran couleur (SVGA), un clavier et une souris.
2. Une connexion Internet via un modem (28,8 Kbits /s min) ou par une entreprise réseau.
3. Un compte Internet.
4. Microsoft ® Internet Explorer version 5.5 ou supérieur.
5. Un nom d'utilisateur et un mot de passe fournis par les Services Industriels de Lausanne.
6. Une adresse URL fournie également par les Services Industriels de Lausanne.

1.3Téléchargement du programme

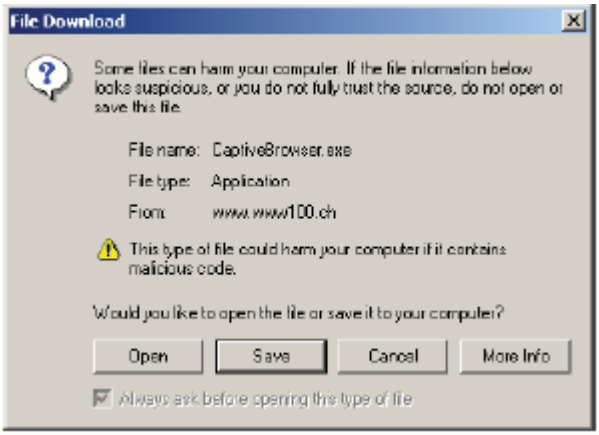
L'outil **e-Profil** peut être téléchargé à partir d'Internet. Pour ce faire, il suffit d'établir une connexion Internet et d'entrer dans le navigateur l'adresse (URL) fournie par les Services Industriels de Lausanne.

La page de téléchargement est présentée comme suit :

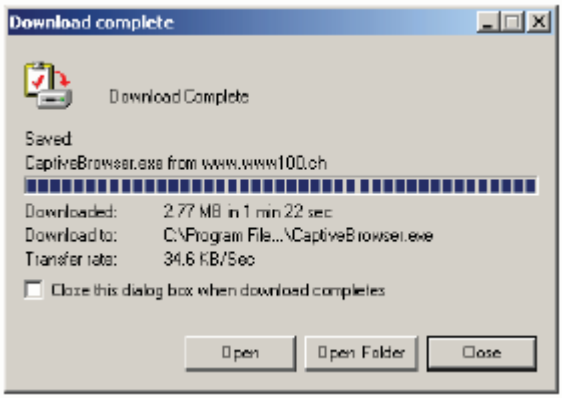
1. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe fournis par les Services Industriels de Lausanne.



2. Choisissez l'emplacement dans lequel le programme sera installé. Un espace suffisant doit être disponible pour stocker le programme, la taille du fichier étant d'environ 1,8 Mo.


File Download
Some files can harm your computer. If the file information below looks suspicious, or you do not fully trust the source, do not open or save this file.
File name: CaptiveBrowser.exe
File type: Application
From: www.www100.ch
This type of file could harm your computer if it contains malicious code.
Would you like to open the file or save it to your computer?
Open
Save
Cancel
More Info
Always ask before opening this type of file

3. Lorsque le téléchargement est terminé, la boîte de dialogue suivante s'affiche :



L'icône suivante représente le programme **e-Profil Captive Browser :**

4. Un double-clique sur cette icône démarre le programme

2 Utilisation du programme e-Profil

2.1 Aperçu

e-Profil a été créé de sorte qu'il soit facile à utiliser car il emploie des techniques fonctionnelles et de navigation basées sur Windows ® ™ méthodologies.

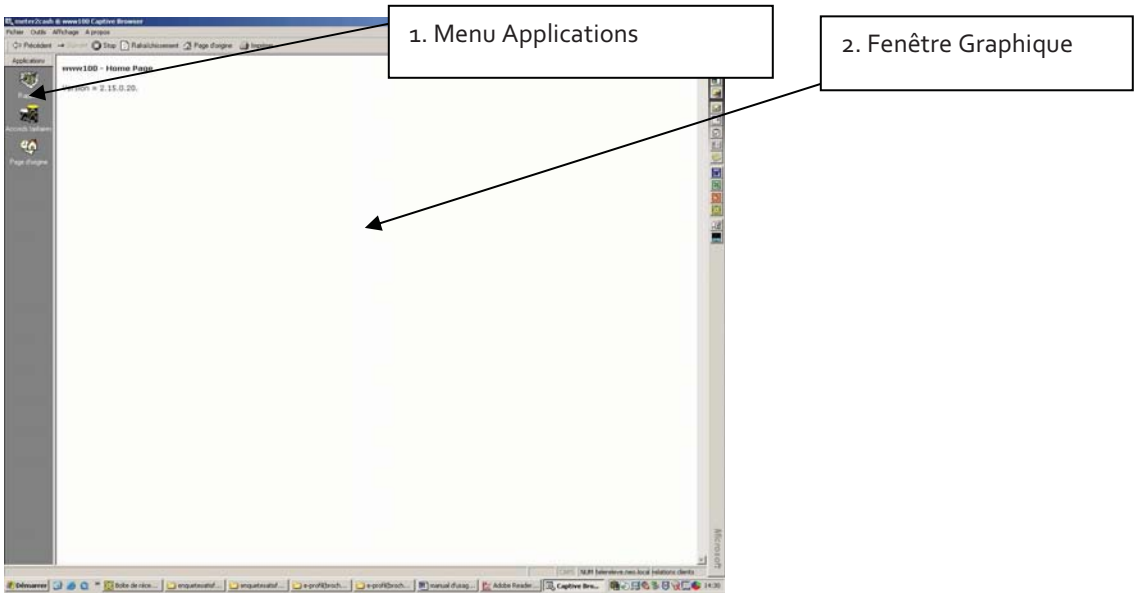
Le programme utilise des fenêtres séparées dans lesquelles l'information s'affiche. Ces fenêtres peuvent être redimensionnées en plaçant le curseur à la limite de la fenêtre affichée.
La fenêtre peut ensuite être élargie ou rétrécie en appuyant sur le bouton gauche de la souris et en la faisant glisser.

Les éléments de données dans chaque fenêtre sont affichés sous forme d'arborescence.

Les données individuelles peuvent être sélectionnées en plaçant le curseur sur l'élément puis ouvertes en double cliquant. Un simple clic permet à l'élément de données d'être renommé.

2.2 Écran principal

L'écran principal se compose de deux fenêtres.



1. Menu Applications (à gauche écran)
    A. Rapports
    B. Accords Tarifaires
    C. Page d'origine (homepage)

2. Fenêtre Graphique
   Les données sont affichées sous forme graphique.

NOTES
Les informations affichées dans chaque fenêtre sont basées sur vos droits d'utilisateur.
Si vous avez besoin de données supplémentaires, veuillez vous adresser au ***contact technique*** au 021 315 96 76 qui sera en mesure de changer vos droits d'accès.

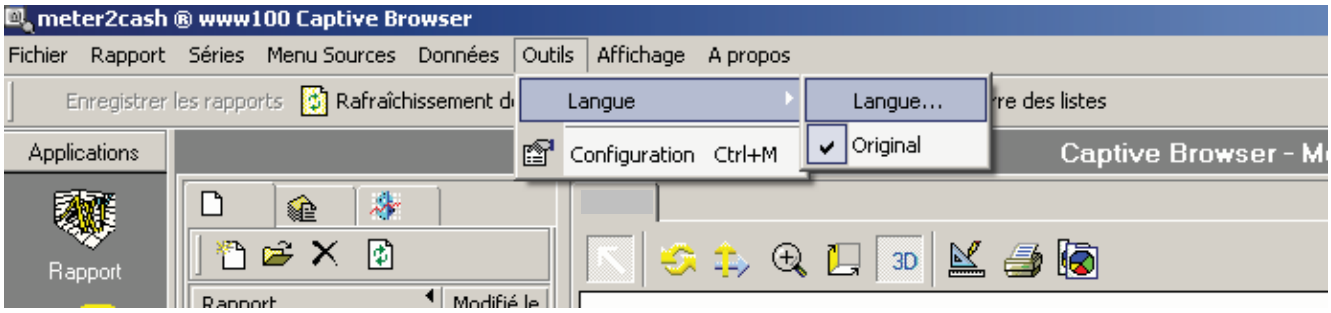
2.3 Menu Outils

2.3.1 Configuration

Vous pouvez changer les configurations générales des rapports générés par e-profil .

2.3.2 Sélection de la langue

Vous pouvez sélectionner une langue en cliquant sur le menu « *Outils* » et sélectionnant la langue désirée. Le réglage de la langue est automatiquement sauvegardé.



2.3.3 Service de FAQ

Si vous avez besoin des informations supplémentaires ou que vous voulez nous transmettre quelques problèmes rencontrés lors de l'utilisation de votre outil *e-Profil*, veuillez vous adresser au ***contact technique*** (depuis le site d'accueil de l'outil) qui sera en mesure de changer vos droits d'accès.

2.4 LEXIQUE

Avant de passer à la section suivante, il est utile de définir quelques termes constamment utilisés dans le reste du manuel.
La compréhension de ces termes vous sera utile et vous aidera à comprendre comment les données sont préparées et traitées par **e-Profil Captive Browser**.

2.4.1 Données (Data Source)

Il s'agit d'une série de mesures dans le temps. Il comprend les données de profil de charge.
Chaque point de mesure dans la série de données est lié à une date et une heure précise.

2.4.2 Gamme

La gamme est la partie sélectionnée d'une série de données. Si les séries de données s'étendent du 1 au 31 janvier, une gamme hebdomadaire sélectionnera les 7 derniers jours.

2.4.4 Site Meter

Une série de données liées directement à un ensemble de mesures faites. Cela peut être, par exemple, la mesure d'énergie active effectuée par un compteur.

2.4.5 Rapports

Un rapport est une série unique ou un ensemble de données de l'utilisateur.
Chaque série de données peut être définie avec une période d'intégration gamme.
Les séries de données sont collectées et téléchargées à partir du serveur. Elles sont alors affichées dans la fenêtre graphique comme un graphique. Cela constitue un rapport.
Chaque rapport peut être sauvegardé sur le serveur avec les séries de données et les paramètres. Le rapport est donc toujours disponible lorsque l'utilisateur est connecté au système.

2.4.6 Séries de rapport

Une série de rapport comprend une série de données dans un rapport. Les séries de données se composent d'une ou plusieurs sources de données.

2.4.7 Serveur

Le serveur est un ordinateur situé sur le site des Services Industriels de Lausanne. Ce serveur contient toutes les séries de données et les rapports. Il garantit également la mise à jour régulière des séries de données. Quand **e-Profil** est en fonction, une connexion est faite à ce serveur par Internet.

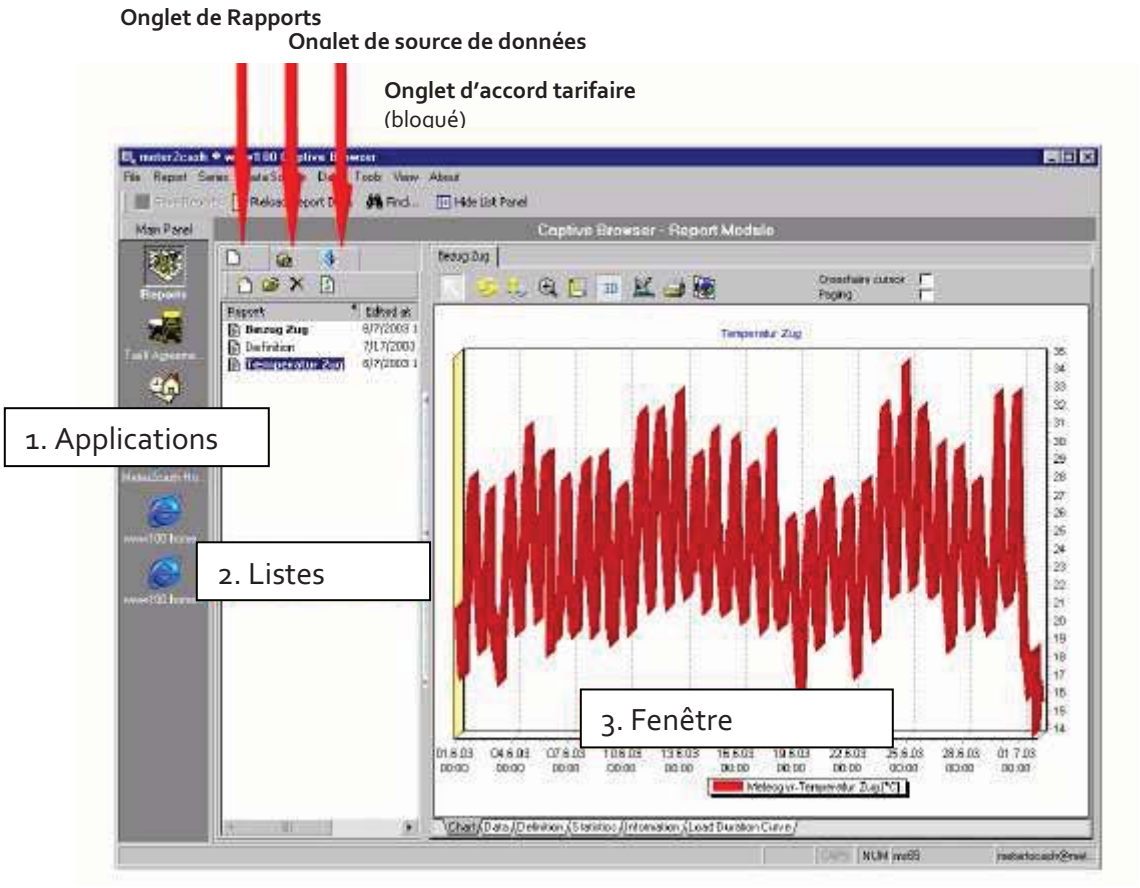
2.4.8 Requête

Une requête est une demande particulière faite par l'utilisateur au serveur.
Quand une série de données est choisie, une requête est formulée sur **e-Profil**.
La requête est alors transmise au serveur via Internet et le serveur regroupe la série de données correspondantes.

2.5 Module Rapports

2.5.1 Fenêtres principales dans le module de rapports

L'écran principal comporte trois fenêtres principales :



1. Applications
   Il vous permet de passer aux modules, Rapports, Accord tarifaire ou à une URL.

2. Listes (avec 3 onglets)
   - **Rapports :**
     Les rapports créés par les utilisateurs sont présentés ici.
     Cet onglet est généralement vide quand vous démarrez le programme.

   - **Sources de données**
     Cet onglet contient les sources de données (éléments de base de données) liées à vos rapports.

   - **Accords sur les tarifs**
     Cet onglet est défini sur le système **e-Profil** uniquement sur demande.

3. Fenêtre graphique

Aucun graphique n'apparaît dans la fenêtre avant qu'un rapport ne soit créé.

La fenêtre graphique est composée de 6 onglets:

• Graphique
Cet onglet contient une carte du rapport en cours.

• Données (Data Source)
Cet onglet contient une table avec les données appartenant au rapport en cours.

• Définition
Cet onglet contient les définitions des paramètres du rapport en cours.

• Statistiques
Cet onglet contient des informations statistiques appartenant au rapport en cours.

• Information
Une page Web avec information d'intérêt des Services Industriel avec des informations est présentée ici.

• Courbe de la durée de charge.
Cet onglet contient la durée appartenant au rapport en cours.

NB. Toutes les fenêtres décrites ici ne sont pas nécessairement disponibles.

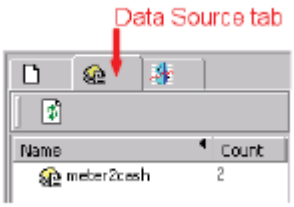
NOTES
Les informations affichées dans chaque fenêtre sont basées sur vos droits d'utilisateur.
Si vous avez besoin de données supplémentaires, veuillez vous adresser au ***contact technique*** au 021 315 96 76 qui sera en mesure de changer vos droits d'accès.

3 L'onglet Données (Data Sources) et icônes

Vous pouvez afficher la source de données en cliquant dessus. Une fois ouvert, le dossier sélectionné apparaît en gras.

La source est affichée sous forme d'arborescence à 3 niveaux. Lors de son ouverture, uniquement la partie supérieure de la source est affichée (exemple 1).

Exemple 1. Une seule source de données est présentée.

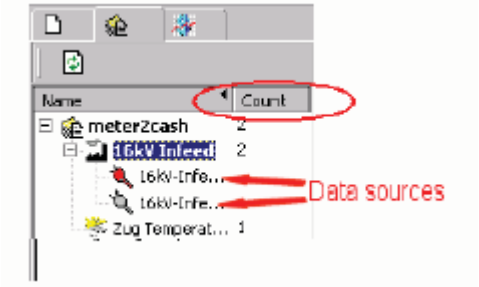


3.1 L'ouverture des sous groupes de source des données

Un double-clic sur la source télécharge les sous groupes de données.

Les sources de données sont regroupées selon les données des compteurs Count (exemple 2).

Exemple 2. Le dossier contient deux groupes.



3.2 Ajout d'une source de données à un rapport

Vous pouvez ajouter une source de données à un rapport pour autant que celui-ci soit ouvert. La source apparaitra alors sur le graphique. Pour ce faire, il suffit de double-cliquer sur la source de données à ajouter.

Attention : Si toutes les sources de données sont téléchargées en même temps, les utilisateurs connaîtront des retards considérables dans leur travail en raison du temps nécessaire pour ouvrir l'onglet source de données après chaque démarrage.

3.3 Signification des icônes

Les éléments sont identifiés par des icônes. Cela améliore la facilité d'utilisation.

Groupe des données de compteurs

Compteur, mode positif, de l'importation d'énergie active (lumière grise)

Compteur, mode négatif, de l'exportation d'énergie active (lumière grise)

Compteur, mode positif, de l'importation d'énergie réactive (lumière rouge)

Compteur, mode négatif, de l'exportation d'énergie réactive (lumière jaune)

Compteur, mode positif, de l'importation d'énergie réactive (lumière jaune)

Compteur, mode négatif, de l'exportation d'énergie réactive (éteint -lumière jaune)

3.4 Tout copier tout ou uniquement des données sélectionnées

Vous pouvez copier toutes les données ou les données sélectionnées et les coller de la même manière que dans l'application utiliser sur Microsoft Excel.
NB. Les données sont automatiquement copiées dans le presse-papiers.

3.5 Exporter des données

Les données peuvent être enregistrées dans un fichier. Il est également possible d'exporter les données du tableau.

3.6 Dates et heures en UTC

La date et l'heure sont indiquées en UTC (Universal Time Coordinated). Les données sont stockées dans la base de données en UTC (heure normale).

3.7 Données onglet de configuration

A partir du menu « *Outils* », sélectionnez « *Configuration* » « *Module Rapports* » pour configurer les propriétés du rapport.

Vous pouvez spécifier le format de présentation pour les valeurs du compteur : la valeur, date et Heure.
Toutefois, il faut garder à l'esprit que les formats excessivement longs peuvent entraîner des problèmes d'espace dans l'onglet de données.

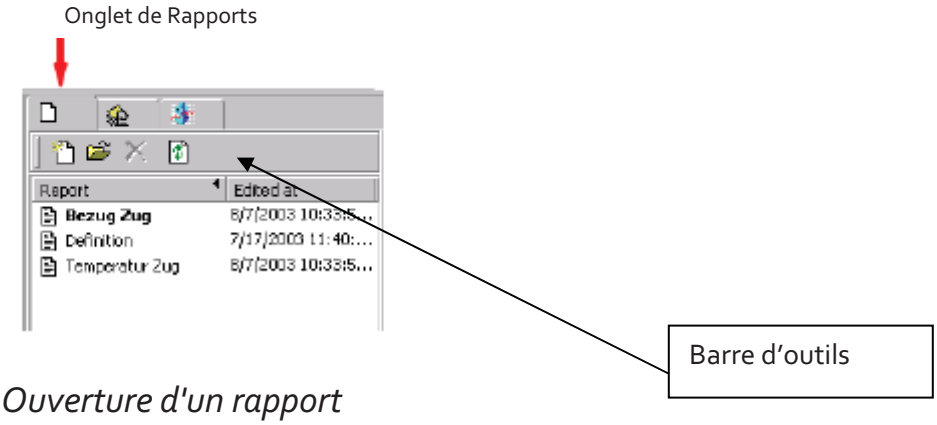
NOTES

Les informations affichées dans chaque fenêtre sont basées sur vos droits d'utilisateur.
Si vous avez besoin de données supplémentaires, veuillez vous adresser au ***contact technique*** au 021 315 96 76 qui sera en mesure de changer vos droits d'accès.

4 L'onglet Accords sur les tarifs

Cette fonctionnalité n'est disponible sur e-Profil que sur demande.

5 L'onglet Rapports et icônes



5.1 Ouverture d'un rapport

Vous pouvez ouvrir un rapport de deux manières différentes :
Cliquez sur l'icône rapports sur l'onglet Rapports.

1. Cliquez sur l'icône sur la barre d'outils.

Ou

2. Sélectionnez le rapport à ouvrir et cliquez sur le bouton droit de la souris pour faire apparaître le menu déroulant, puis choisissez alors « ouvrir rapports ». Les définitions de rapports et les données du rapport seront téléchargées. Au cours du processus de téléchargement, l'icône est affiché à côté du nom de l'onglet rapports.

Une fois téléchargé, le nom du rapport est affiché et présenté en caractère gras dans la fenêtre graphique.

Vous devez enregistrer le rapport dans le serveur si vous voulez qu'il soit présent lors du prochain démarrage du programme. Vous devez lui donner un nom avant le sauvegarder.

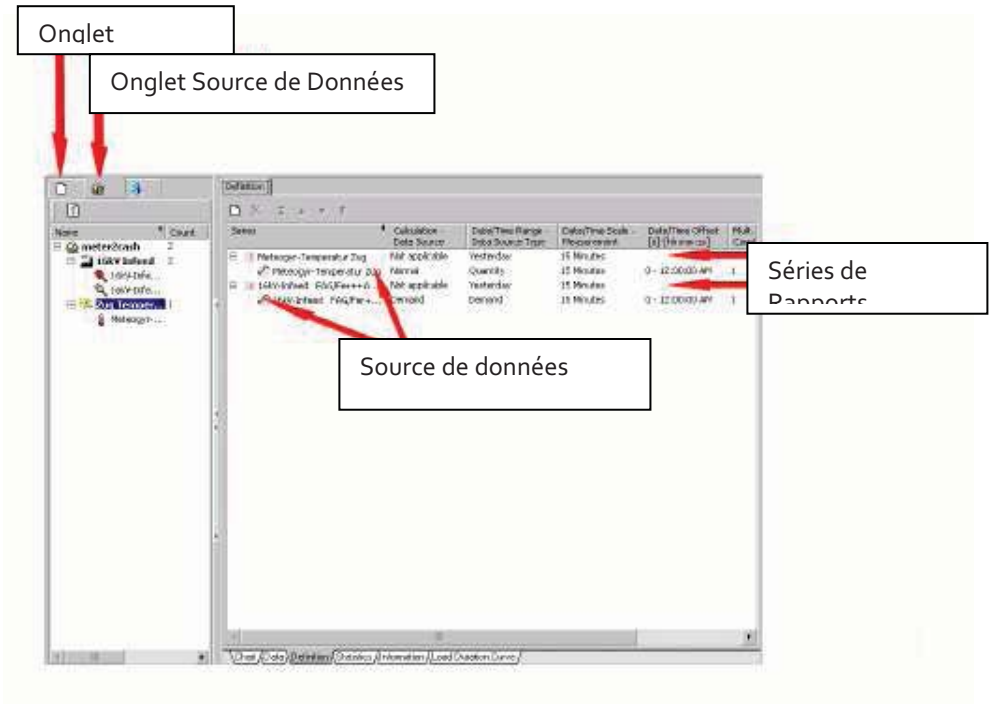
Icônes de Rapports

	Normal Statut. Rapports enregistré.
	Nouveau rapports. Pas encore sauvegardé.
	Rapports modifié. Pas encore sauvegardé.
	Rapports à effacer. Il reste toujours sauvegardé.

6 L'onglet Définition (sous fenêtre graphique)

Les paramètres de tous les rapports sont créés sur l'onglet *Définition*.
L'onglet prévoit la sélection et la combinaison de séries de données afin de générer des sommes, des ratios et même des produits.

En outre, vous pouvez définir les périodes du temps, échelle du temps et le format des nombres pour chaque série.



L'onglet définition est la base pour effectuer l'analyse des sources de données.

6.1 Présentation

Afin d'ajouter de multiples sources de données à un rapport, vous pouvez afficher la barre des listes en utilisant soit le bouton Afficher la barre des listes ou le menu Affichage/ Afficher la barre des listes. La même règle s'applique si vous voulez faire des changements à toutes les séries faisant parties d'un rapport.

Sinon, vous pouvez masquer la liste panneau afin de visualiser une zone agrandie de l'onglet Définition.
En cliquant sur le côté droit de la souris sur une série de rapports, une source de données, ou le fond de l'écran dans chaque cas.

6.2 Définition d'un rapport

Un rapport est défini par:
• Création d'un rapport vierge
• En confiant des sources de données à la série de données du rapport
• Paramétrage de la source de données par exemple l'utilisation de multiplication constante
• Paramétrage de la série de rapports, par exemple périodes du temps, etc.

6.2.1 Création d'un nouveau rapport

Vous pouvez créer un nouveau rapport de deux différentes manières :

1. Cliquez sur l'icône de l'onglet Rapports.
2. Cliquez sur la barre d'outils « Rapports », puis sélectionnez « Nouveau Rapports » dans le menu contextuel qui s'ouvre.

Après avoir créé un nouveau rapport, une entrée appelée « Nouveau » s'affiche avec l'icône (verte) vers la gauche de celui-ci.

A ce stade, rien ne s'affiche dans la fenêtre graphique, le rapport n'étant pas encore défini.

6.2.2 Paramétrage d'un rapport

Une fois le rapport créé, il peut être paramétré selon vos besoins.

L'onglet *Définition* permet de paramétrer chaque série de données en termes de temps, de telle sorte que les séries de données différentes peuvent être comparées en termes du temps ou en valeur.

Voici quelques exemples de paramétrage :
• Comparer le profil d'aujourd'hui avec celui de la semaine dernière
• Identifier la pointe mensuelle et la comparer avec celles des mois précédents
• Identifier les jours avec une consommation élevé dans la semaine, et zoomer sur les valeurs.

Le Paramétrage est simple et peut être appliqué de la façon suivante :

Pour créer une nouvelle série, allez sous l'onglet « *Définition* » et cliquez sur le bouton droit de la souris pour sélectionner « nouvelle série ».
Un icône va apparaître nommé « nouveau ».

6.3 Définir les périodes de temps pour une seule série de rapport

La définition de l'intervalle de temps détermine la longueur des séries de données du rapport.

- Cliquez sur le bouton droit de la souris sur la série du rapport, puis sélectionnez « Période » dans le menu contextuel qui s'ouvre et choisir la période souhaitée pour l'analyse, selon les choix du menu.

6.3.1 Définir les périodes du temps pour toutes les séries de rapport

Vous pouvez également définir une **période de temps commune** pour toutes les séries de données du rapport.

- Cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'onglet *Rapports*, et sélectionnez « Période » dans le menu contextuel qui s'ouvre puis sélectionnez « Range Date / Heure » dans le menu Rapports.

Description de la sélection

Sélection	Description
Hier	La série de données contient les données du jour précédent
Semaine précédente	Les séries de données contiennent les données de la semaine précédente
Mois précédent	La série de données contient les données du mois précédent
Aujourd'hui	La série de données contient des données à partir de minuit à l'heure actuelle
Semaine en cours	Les séries de données contiennent des données à partir de minuit du dernier dimanche jusqu'à l'heure actuelle
Mois en cours	Les séries de données contiennent des données à partir de minuit du 1er jour du mois jusqu'à l'heure actuelle.
Période en cours	Les séries de données contiennent les données des derniers jours. P.ex. si 12 jours sont spécifiés, alors la série de données contiendra les données des 12 derniers jours. Le nombre maximal de jours est limité à 500.

Défini par l'utilisateur	L'utilisateur est en mesure de fixer une date de début et une heure de fin.

6.4 Ajout d'une source de données vers une seule série de rapports

Vous pouvez ajouter une nouvelle source de données à un rapport de deux manières, soit :

• Double-cliquez sur une source de données sélectionnée sur l'onglet *Données* .

Ou

• Cliquez sur le bouton droit de la souris, sur la source des données choisie, et sélectionnez « Ajouter au rapport » dans le menu contextuel qui s'ouvre.

6.4.1 Ajout de sources de données multiples à la même série de rapports

Dans l'exemple ci-dessus, chaque série de rapports ne contient qu'une seule source de données.
e-Profil Captive Browser permet à plusieurs sources de données d'apparaître dans la même série de rapports.
Cela permet d'effectuer des calculs avec des données individuelles pour obtenir un résultat global.

Exemple: Pour connaître la consommation global d'un bâtiment qui a deux compteurs d'énergie, il faudra combiner les sources de données du compteur 1 et 2 (p. ex.) et établir un rapport commun en utilisant le type Addition.

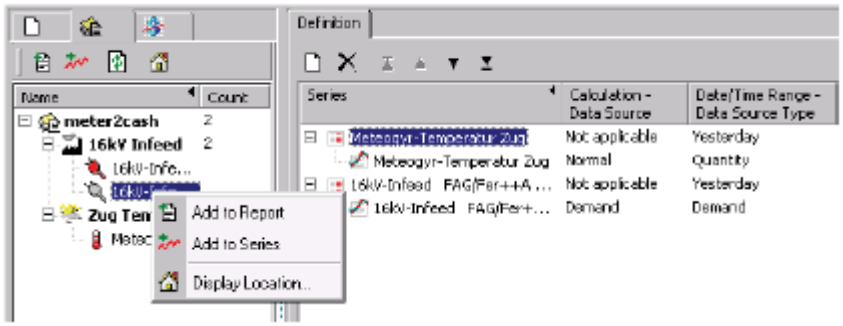
6.4.2 Ajout de sources de données vers une série de rapports

Vous pouvez ajouter une nouvelle source de données à une série de rapports :

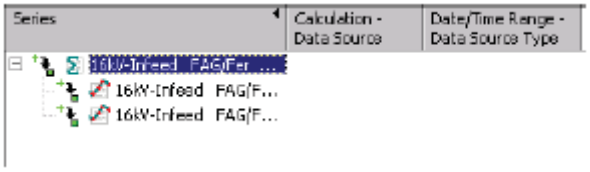
- Sélectionnez la série de rapports sur l'onglet Définition.
- Cliquez sur le bouton droit de la souris sur la source des données puis sélectionnez « Ajouter à la série » dans le menu contextuel qui s'ouvre.
- Sélectionnez la série de rapports sur l'onglet Définition.
- Sélectionnez la source de données sur l'onglet Données.

6.5 Opération avec de multiples séries de données

Afin d'effectuer une opération de multiples séries de données, créer un nouveau rapport et lui ajoutez la première source de données *(selon chap.5.4).* Sélectionnez la série de rapports sous « *Définition* » ainsi que la deuxième source de données sous l'onglet « *Données* ». Cliquez sur le bouton de droite de la souris et choisissez « Ajouter à séries » dans le menu contextuel qui s'ouvre. Les deux sources seront alors sous la même série de rapports.



La source de données additionnel sera ajoutée aux séries du rapports.



Noter le changement de l'icône à côté du nom de la série du rapport. La série de rapports affiche désormais la division de deux sources de données.

6.6 Sélection du type de calcul pour une série de rapports

Si une série de rapports comprend plus d'une source de données, vous pouvez définir le type de calcul.
Cliquez sur le bouton droit de la souris sur la série de rapports, puis sélectionnez « Type du calcul » dans le menu contextuel qui s'ouvre.
Les possibilités sont Addition, Soustraction, Multiplication et Division.

S'il y a plus de deux sources de données, seuls les types « Addition » et « Multiplication » sont possibles.

Selon le type de calcul sélectionné, la deuxième source de données est soustraite de la première ou la première est divisée par la deuxième.

Titre	Opération	Validité	Limites
Addition	Additionne les deux séries de données de mêmes unités (kW, etc.), et produit un rapport du total	Possible uniquement entre des données série avec les mêmes unités (kW). Au minimum 2 séries de données peuvent être contenues dans le même rapport.	Sans limites
Soustraction	Différence entre deux séries de données de mêmes unités	Possible uniquement entre des données série avec les mêmes unités (kW). Au minimum 2 séries de données peuvent être contenues dans les mêmes rapports.	Limité à deux séries de données contenues dans le même rapport.
Division	Le résultat d'une série est divisée par une autre série	Possible uniquement entre des données série avec les mêmes unités (kW IE). Au minimum 2 séries de données peuvent être contenues dans les mêmes rapports.	Limité à deux séries de données contenues dans le même rapport.
Multiplication	Produit de deux séries de données	Possible uniquement entre des données série avec les mêmes unités (kW IE). Au minimum 2 séries de données peuvent être contenues dans les mêmes rapports.	Sans limites

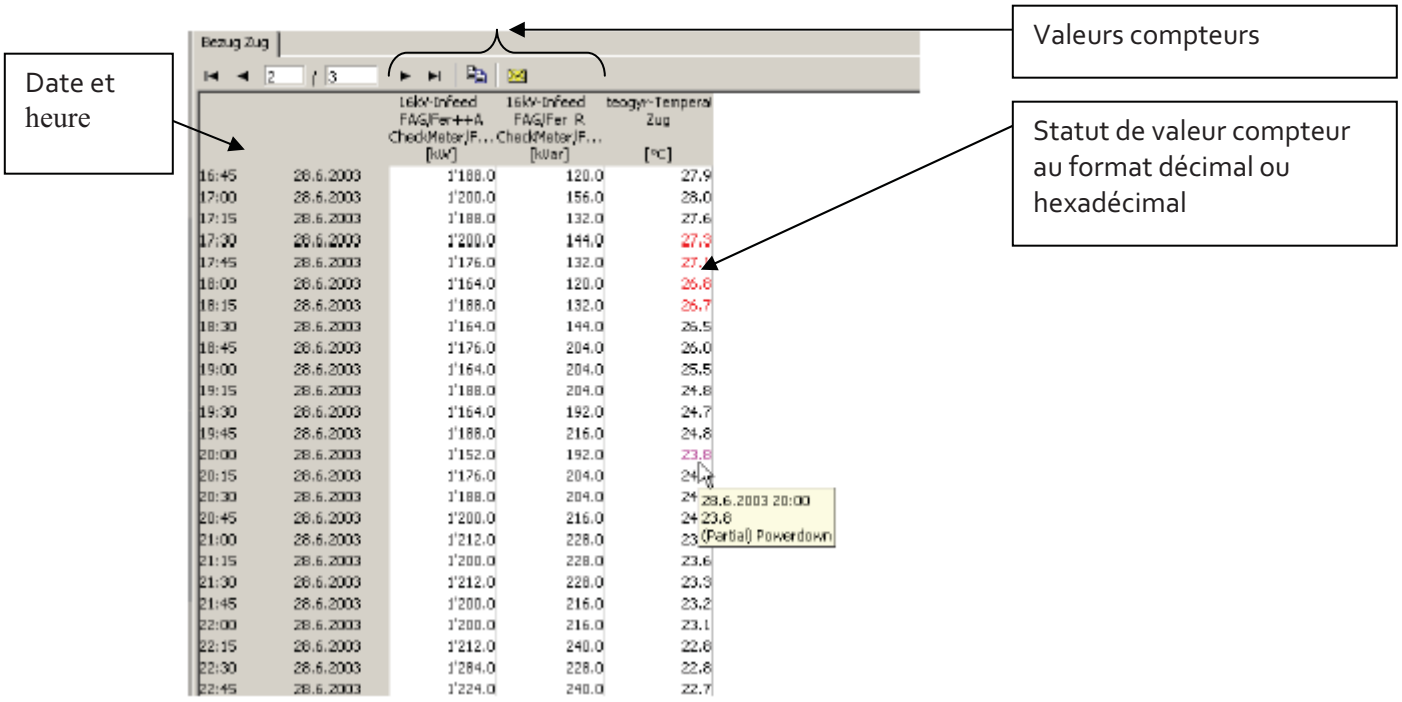
Remarque: L'icône pour le rapport devrait changer lorsque le calcul a été appliqué

7 Onglet Données (sous fenêtre graphique)

L'onglet de données affiche les informations brutes qui sont utilisées pour le rapport.

Les données sont présentées sous format « tableur » et peuvent être sélectionnées et copiées de la même manière que dans les applications de tableur sous Microsoft ® Excel.

L'onglet « *Données* » possède une colonne avec des indications (par lignes) correspondantes à chaque période (temps et date) de chaque mesure. Le nombre de colonne dépend des séries pris en compte dans le rapport.



7. 1 Actualisation automatique des données

Une fois qu'un rapports a été créé ou ouvert, il peut être actualisé avec les données qui sont chargées dans le serveur.
Vous pouvez activer l'actualisation automatique de données via la barre d'outils sous « *Rapports/ Rechargement automatique des données*».

7.2 Rafraîchissement des données

Vous pouvez actualiser les données dans le présent rapport des manières suivantes

- Appuyez sur la touche F5.
- Cliquez sur le bouton

- Cliquez sur le bouton *Rapports/ Rafraîchissement des données.*

8 L'onglet Graphique

La fenêtre graphique permet d'afficher toutes les séries de rapports sous forme de tableau.

La fenêtre graphique fournit un large éventail de fonctions pour permettre que l'information soit présentée dans des formes et des styles divers.

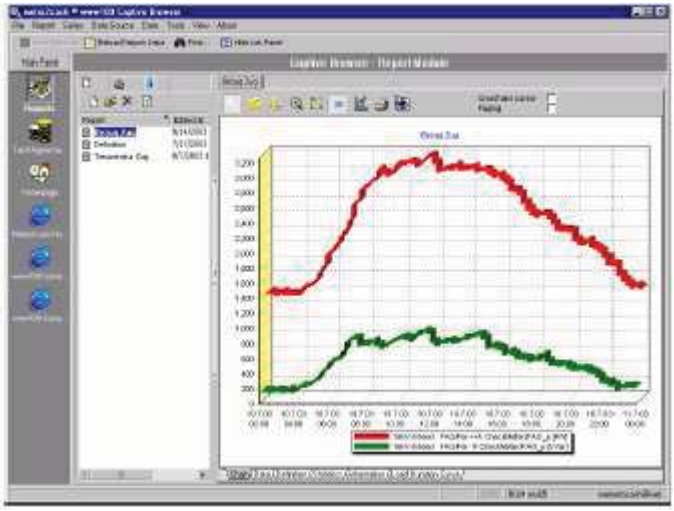
Une fois qu'un rapport a été ouvert, un tableau apparaît dans la fenêtre graphique. Pour chaque rapport une nouvelle fenêtre s'ouvre.
Chaque fenêtre est identifiée par un onglet qui porte le nom du rapport ouvert et qui est affiché en haut de la liste fenêtre.

L'utilisateur peut basculer entre les rapports simplement en positionnant l'onglet rapports et en appuyant sur le bouton gauche de la souris.

Chaque rapport se compose de multiples onglets. Vous pouvez sélectionner les onglets au bas de la liste fenêtre.

Les onglets sont les suivants:

1. Graphique
2. Data
3. Définition
4. Statistiques
5. Information
6. Durée de la courbe de charge



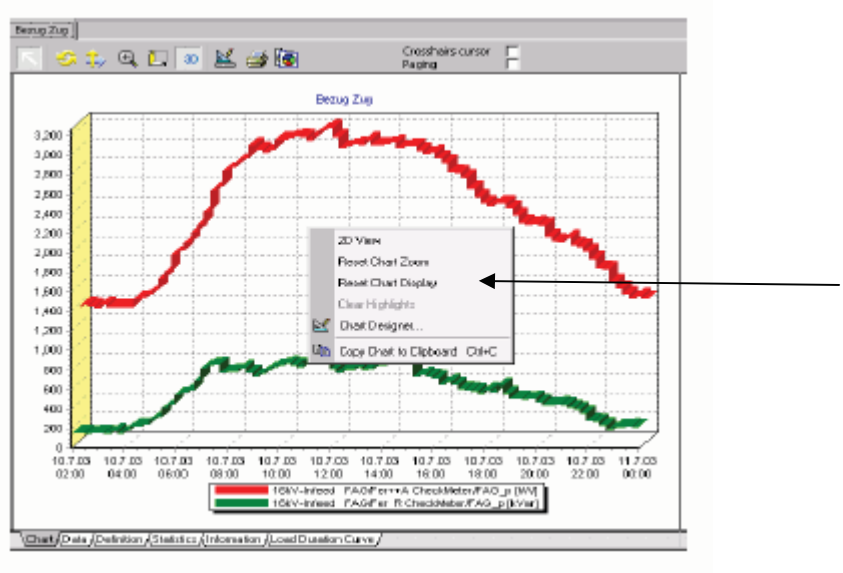
8.1 L'onglet graphique

L'onglet Graphique permet de visualiser les séries de données sous forme graphique.

Le moteur graphique sous-jacent permet un large éventail d'options.

8.2 Options graphiques de base

Pour afficher les options graphiques de base, placez le curseur sur le graphique dans la fenêtre graphique et cliquez sur le bouton droit de la souris.



Vue 2D / 3D
La sélection de cette option modifie le graphique à partir d'un ruban 3D et vice versa.

Réinitialiser le zoom
Cette option réinitialise le graphique à un ratio de zoom par défaut.
Ceci est utile pour le retour au point de départ après avoir utilisé la fonction zoom.

Réinitialiser l'affichage diagramme
L'affichage graphique peut être modifié dans une grande variété de moyens.

Configuration des graphiques
Le concepteur graphique est un outil très fonctionnel pour modifier l'apparence des graphiques.

Copier le graphique dans le presse-papier
Une fois que le graphique a été créé, il peut être directement copié dans d'autres applications telles que Microsoft ® Word, Excel et PowerPoint.

En cliquant sur le bouton droit de la souris sous l'onglet « *Data* » vous pouvez sélectionner les options décrites dans la suite.
Vous pouvez également accéder aux mêmes options via l'élément de données de la barre de menu.

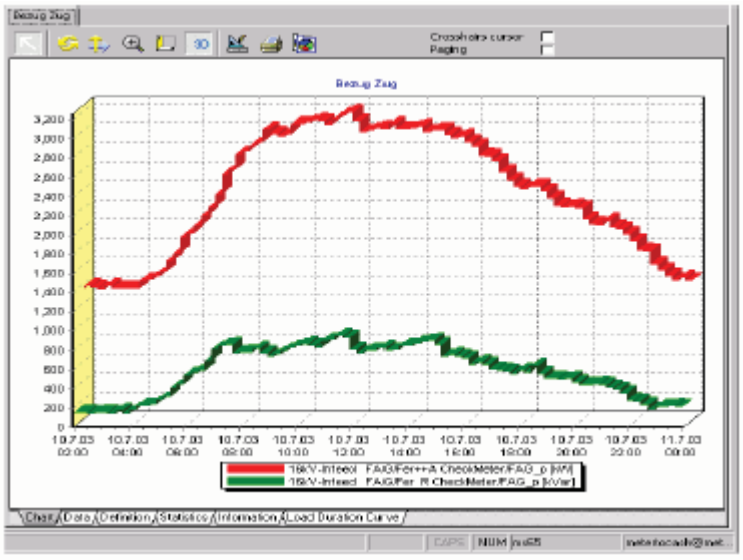
8.2.1 Marquer les données sélectionnées dans le graphique

Certains éléments des séries de données peuvent être sélectionnés en plaçant et en appuyant une fois sur le bouton gauche de la souris.

L'élément de séries choisi est mis en évidence par un cadre qui indique la valeur sélectionnée. Allez sous l'onglet « *Données* » et cliquez sur le bouton droit de la souris et choisissez dans le menu contextuel qui s'ouvre « *Marquer les données sélectionnées dans le graphique* ».

Si vous maintenez la touche « Shift » enfoncée tout en cliquant, vous pouvez sélectionnez plusieurs données de la série et leur mise en évidence dans le graphique.

Ce qui suit montre un graphique avec un seul point extrait de la source de données.



8.3 Configuration des graphiques

Le concepteur graphique est l'outil graphique intégré dans la feuille de graphique.
Il permet à la liste de données d'être mise en forme dans une grande variété de styles.

Vous pouvez démarrer le concepteur graphique des manières suivantes:

- Cliquez sur le bouton .

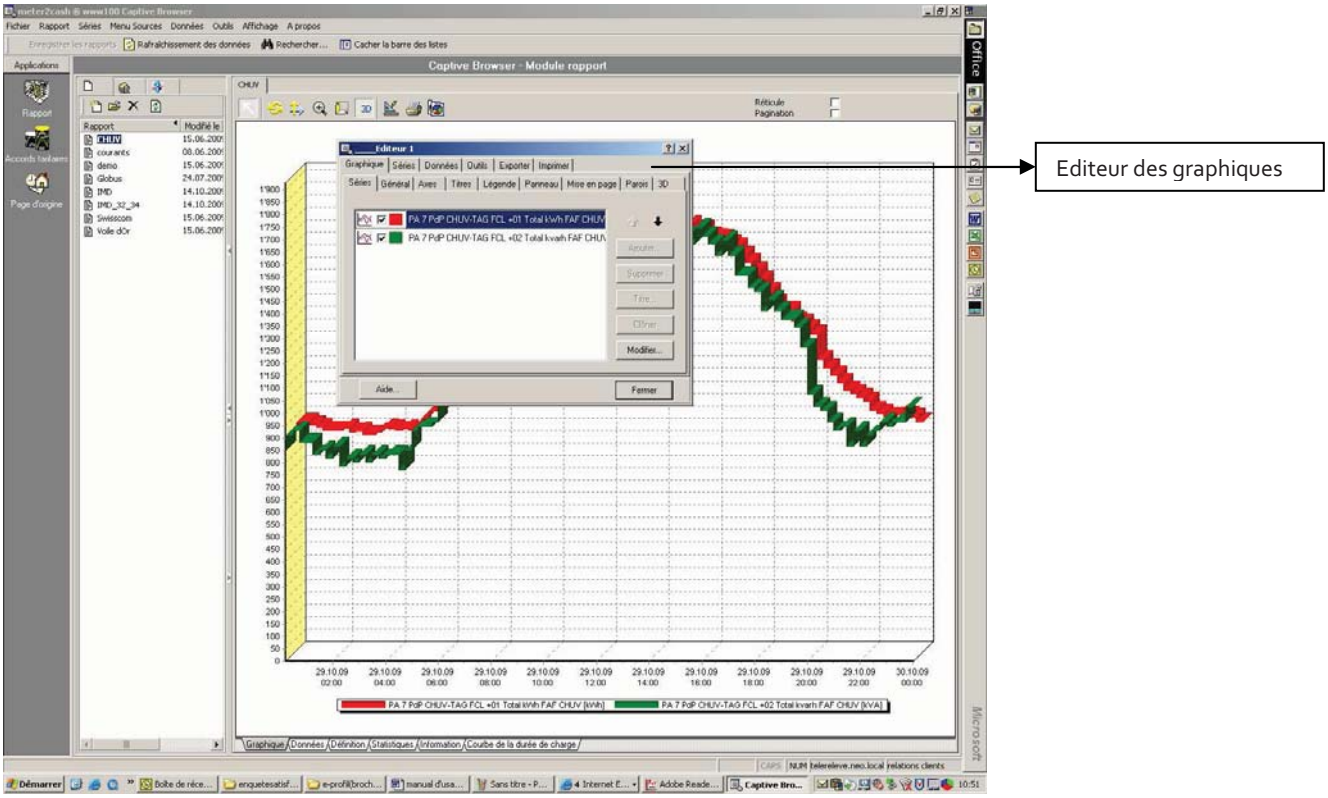
ou

- Cliquez sur le bouton droit de la souris sur le graphique, puis sélectionnez à partir du menu contextuel.

ou

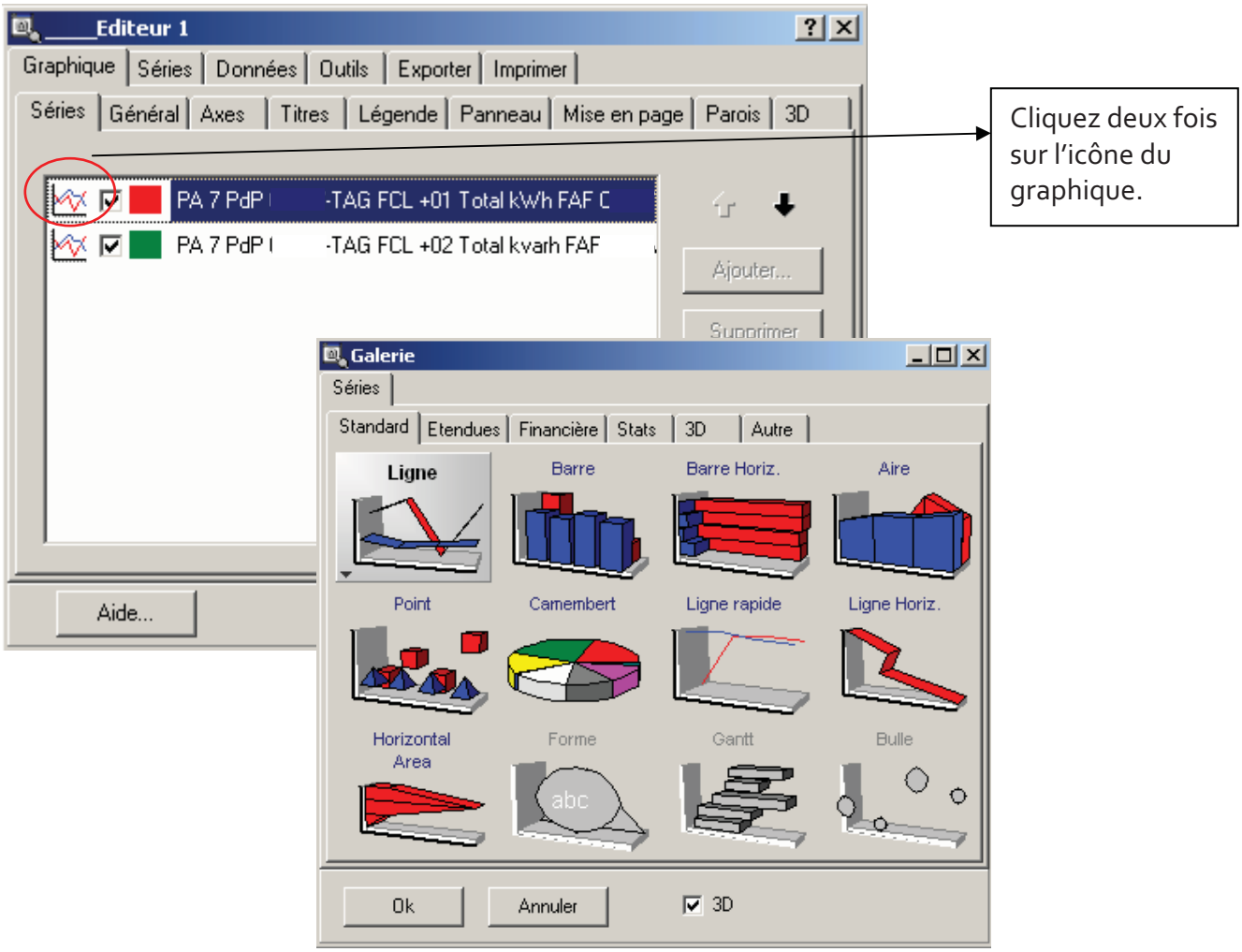
- Sélectionnez *Donnes/ Configuration des graphiques* la barre de menu.

Le concepteur graphique fournit une vaste gamme de fonctions qui peuvent être appliquées sur des séries de données individuelles ou à l'ensemble du graphique.



8.3.1 Changement du format des graphiques

Le format des graphiques peut facilement être changé. Pour ce faire, cliquez deux fois sur le bouton gauche de la souris sous l'icône du graphique.



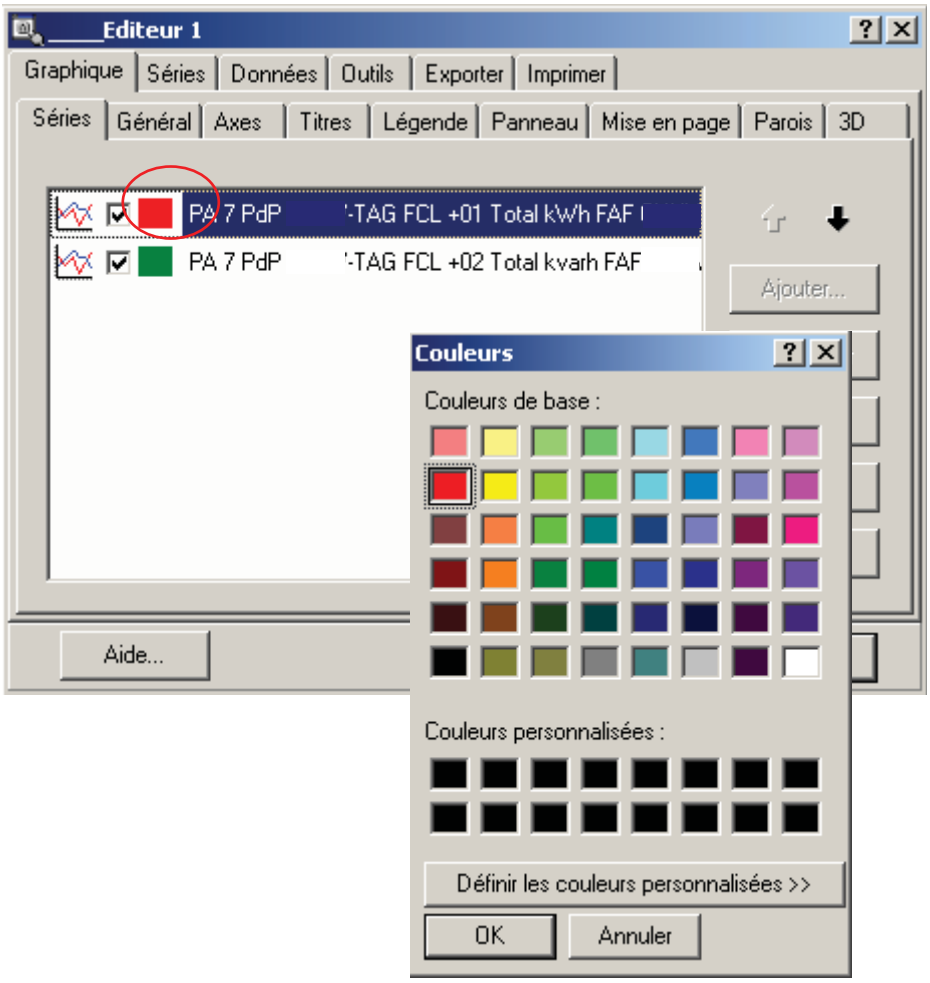
8.4 Modification des paramètres de ligne

8.4.1 Couleur des graphiques

La couleur de chaque ligne ou en série sur le graphique peut être changée.
Pour ce faire, cliquez deux fois sur le bouton gauche de la souris sous l'icône graphique.

Une palette de couleurs est présentée. Cliquez une fois avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner une des couleurs.

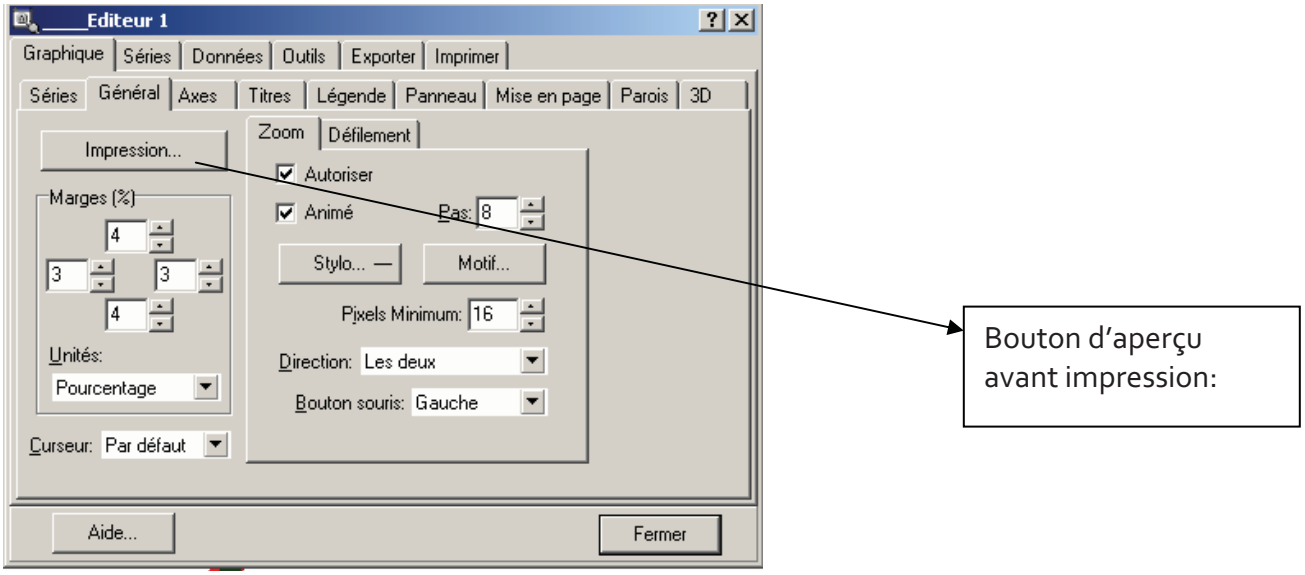
En plus des couleurs standards, vous pouvez aussi créer des couleurs personnalisées selon les capacités de votre ordinateur.



8.5 Impression des Graphique

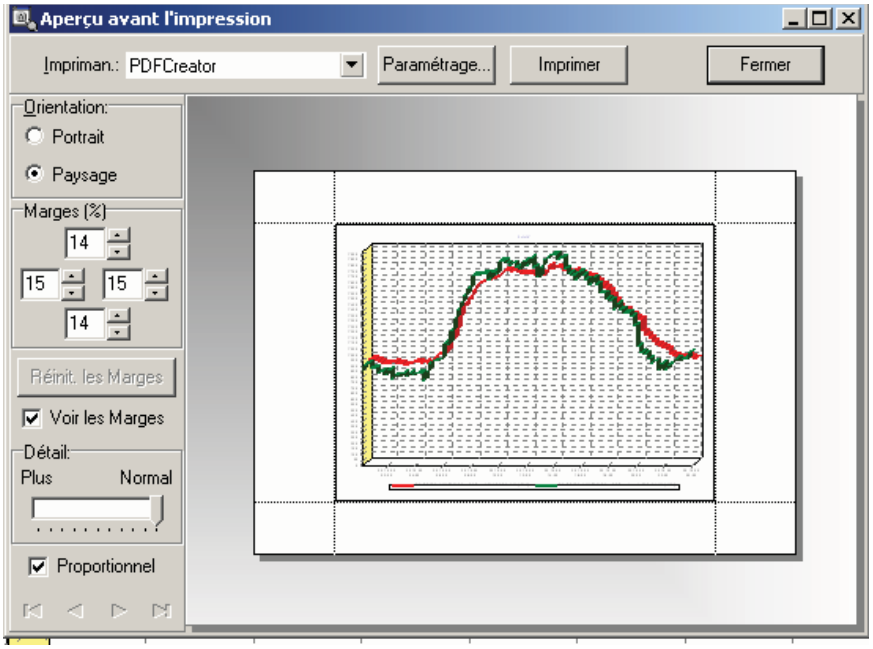
8.5.1 Impression à partir du menu Graphique

Des graphiques peuvent être imprimés directement à partir du concepteur sous l'ongle « ***Général*** » et définir ainsi la mise en page appropriée.



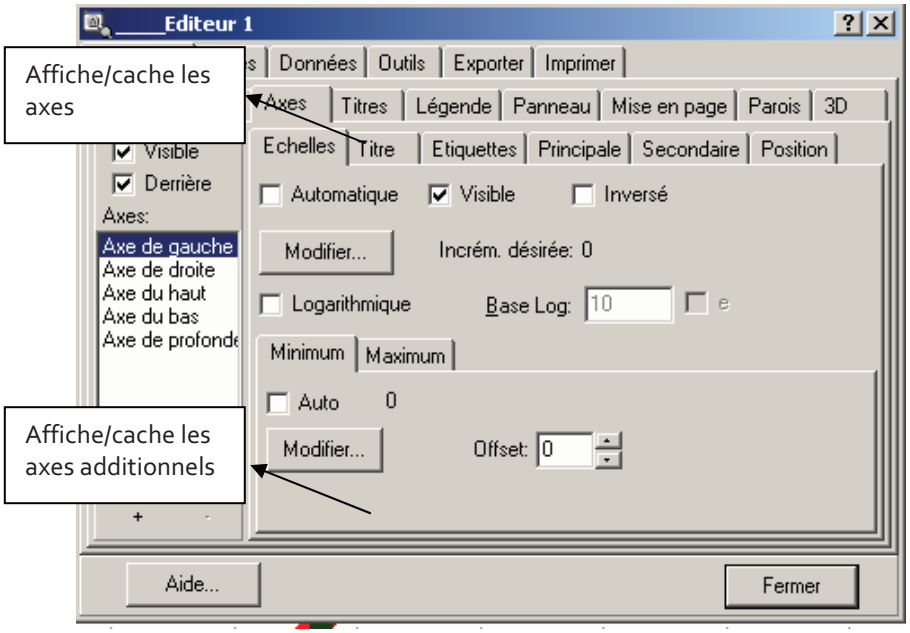
Un aperçu avant impression est également disponible.

Aperçu avant impression:



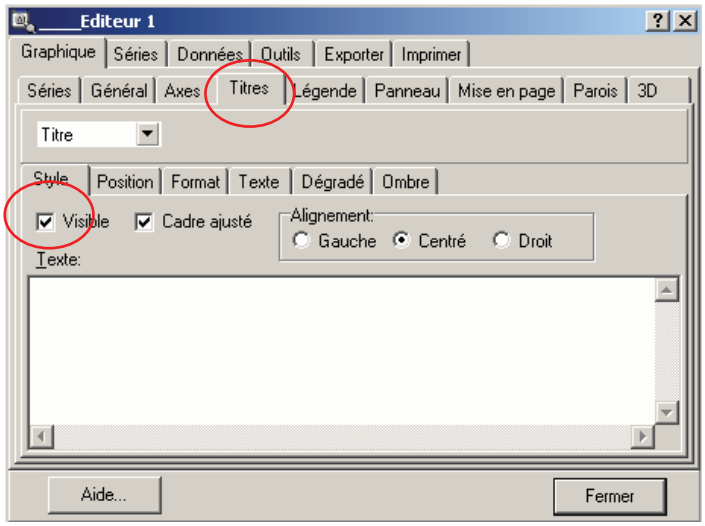
8.6 Mise en place des axes du graphique

L'onglet « **Axes »** fournit un certain nombre de caractéristiques qui contrôle la façon dont la liste est redimensionnée.



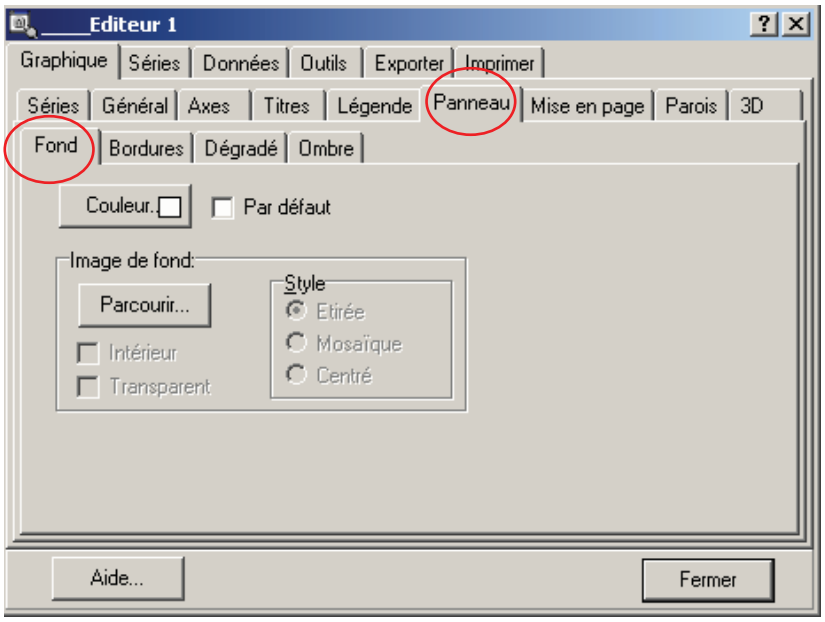
8.7 Titre du graphique Paramètres

Le titre du graphique et sa position peuvent être réglés individuellement.
Ceci est important lorsque vous utilisez le mode automatique de mise à jour *(Rafraîchissement des données).*
Lorsque cette fonction est activée, le titre affiche alors automatiquement la date et l'heure de la dernière mise à jour graphique.



8.8 Réglage de l'arrière-plan graphique

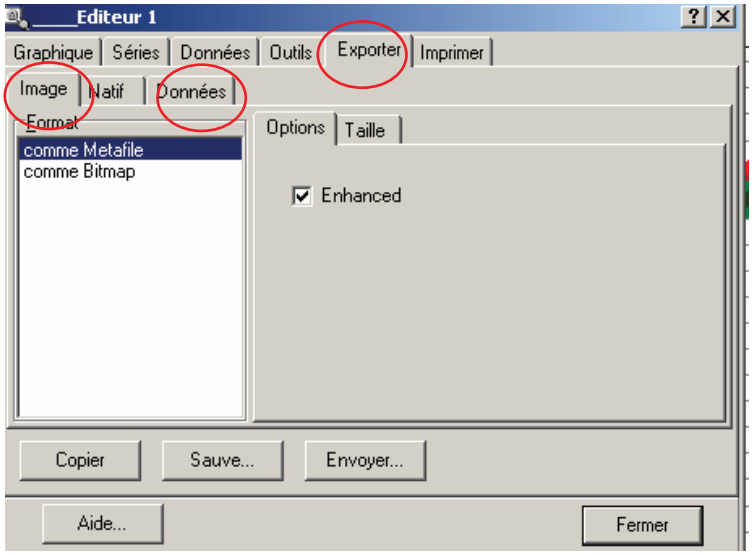
Le contexte graphique peut être choisi librement dans une surface de fond blanc dégradé ou même une image bitmap.
Toutes les fonctions respectives sont disponibles sur l'onglet *Panneau/ Fond*



8.9 Exporter des fonctions

8.9.1 L'exportation d'une image et des données

Vous pouvez exporter le graphique présent comme un métafichier ou bitmap. Vous pouvez également exporter les données d'un graphique comme un texte.

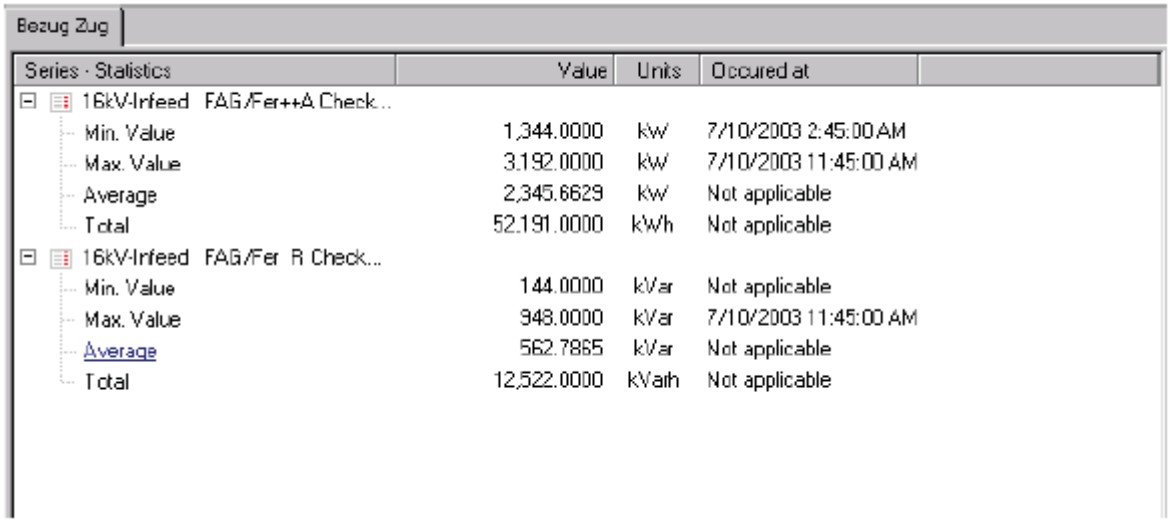


8.9.2 Autres caractéristiques

Le Concepteur graphique fournit une gamme d'autres caractéristiques qui ne sont pas documentées ici.

9 L'onglet Statistiques

L'onglet des statistiques fournit un résumé des principales valeurs prises des compteurs. Les statistiques sont présentées dans un style tableur et peuvent être sélectionnées de la même manière que dans d'autres applications de tableur comme Microsoft Excel®.

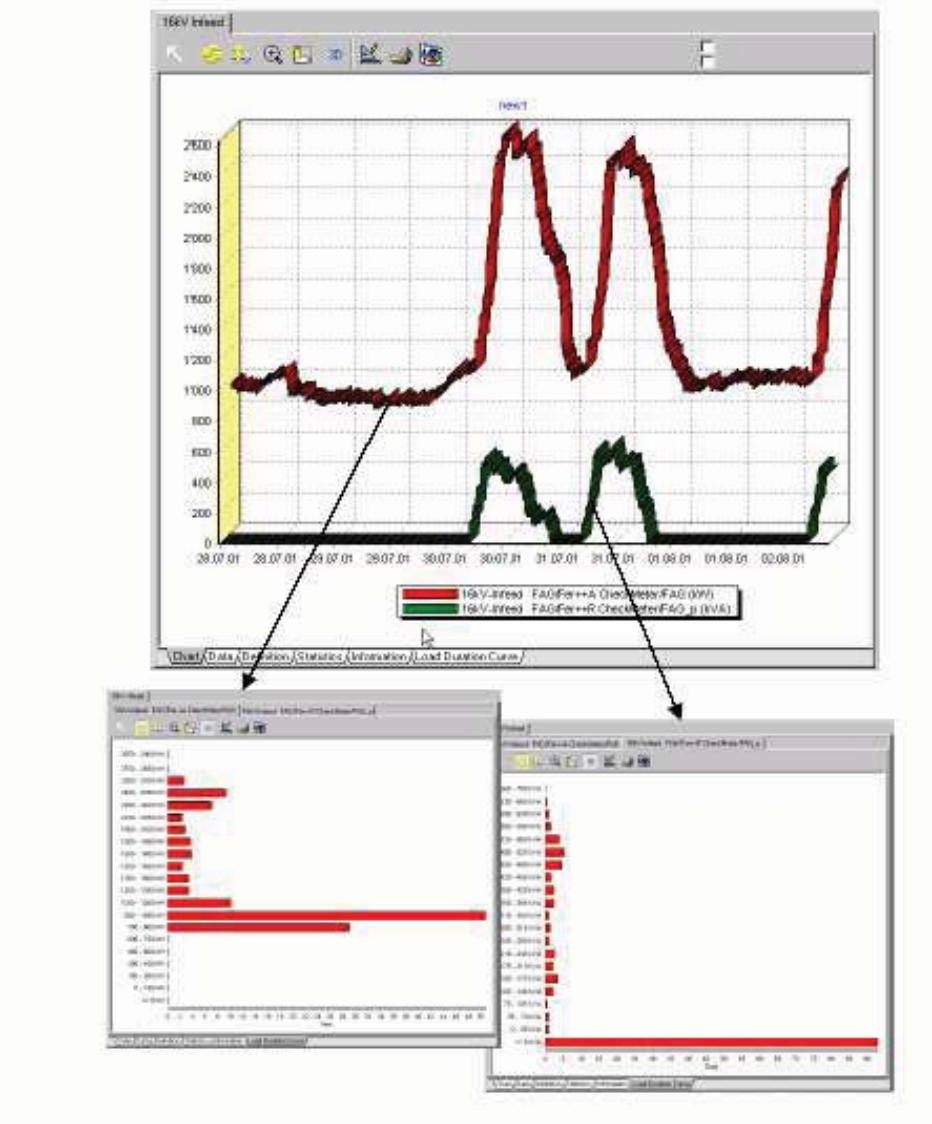

Bezug Zug
Series - Statistics
Value
Units
Occured at
16kV-Infeed FAG/Fer++A Check...
Min. Value 1,344.0000 kW 7/10/2003 2:45:00 AM
Max. Value 3,192.0000 kW 7/10/2003 11:45:00 AM
Average 2,345.6629 kW Not applicable
Total 52,191.0000 kWh Not applicable
16kV-Infeed FAG/Fer R Check...
Min. Value 144.0000 kVar Not applicable
Max. Value 948.0000 kVar 7/10/2003 11:45:00 AM
Average 562.7865 kVar Not applicable
Total 12,522.0000 kVarh Not applicable

Les valeurs qui sont présentées dépendent du type de source de données choisie.

10 L'onglet Courbe de la durée de charge

La courbe de la durée de charge divise les valeurs du compteur en différentes valeurs et calcule le nombre d'heures de la valeur mesurée, p.ex. La consommation.
Les résultats sont représentés à l'aide des barres.

Vous pouvez utiliser la courbe de la durée de charge pour déterminer, par exemple, la durée de consommation pendant une certaine période du temps.



NOTES

Les informations affichées dans chaque fenêtre sont basées sur vos droits d'utilisateur.
Si vous avez besoin de données supplémentaires, veuillez vous adresser au ***contact technique*** au 021 315 96 76 qui sera en mesure de changer vos droits d'accès.